

## JET-BELADER QUADRO



Der Belader Typ Quadro ist zur Beladung von Silofahrzeugen und Containern mit trockenen, rieselfähigen Schüttgütern geeignet. Der Einsatzbereich umfasst die Baustoff-, Bergbau-, Chemische- und Pharmazeutische Industrie.

### Anwendungsbereich

- Kompakte Ausführung, durch integrierten Windenmotor mit werkseitig eingestellten Hubendschaltern, auf Klemme geführtem Schlaufseilschalter und Füllmelder.
- Robust und Verschleißarm, hohe Betriebssicherheit und Wartungsfreundlich.
- Exakt geführter Materialstrom.
- Verschleißgeschützte, außerhalb des Schüttgutstromes angeordnete Hubseile.
- Einfache Montage durch die kompakte Bauform.
- Füllmeldesystem.
- Verschlusskegel
- Entstaubung bei Silobeladung mit Beladefilter möglich.

### Details / Ausführung

- Verschlusskegelheizung
- Unterdruckklappe
- Pneumatische Innenreinigung

### Option

- Werkstoff: Stahl oder Edelstahl. Decklackierung mit Hammerschlag silbergrau oder andere Lackierungen auf Anfrage.

### Oberflächen- behandlung

**Füllstandsmelder:**

- **Vibrations-Sonde** für leichte bis staubförmige und körnige Schüttgüter, bis 10 mm Korngröße. Schüttguttemperaturen bis 130° C. Schüttgut im Staub-Exbereich der Zone 20 und einem Temperaturbereich von -20° C bis +60° C.

**Hinweis**

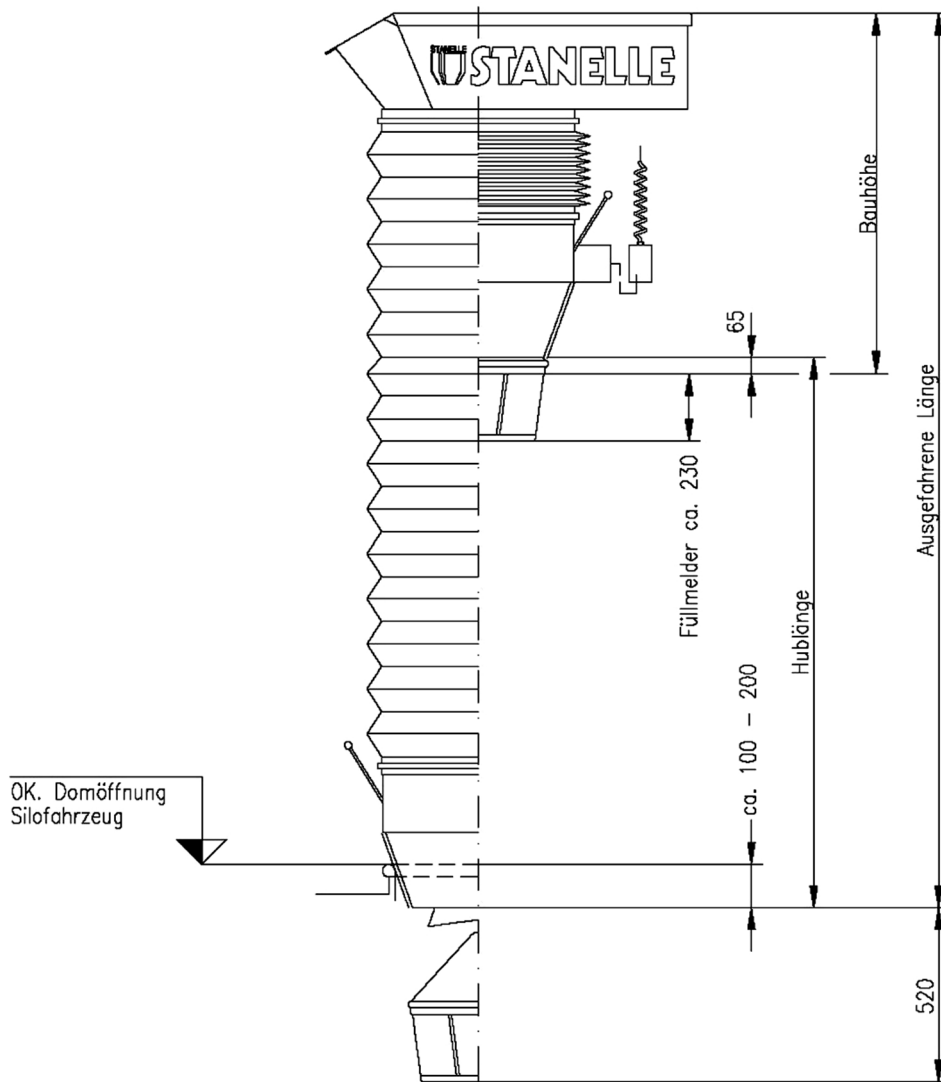


**Maßstabelle**

Anzahl Becher	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bauhöhe <sup>1)</sup>	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
ausgefahrene Länge	1900	2190	2480	2770	3060	3350	3640	3930	4220	4510
Hub	820	1050	1280	1510	1740	1970	2200	2430	2660	2890

<sup>1)</sup> Mit Füllmeldeeinrichtung erhöht sich die jeweilige Bauhöhe um 230 mm.

**Hinweis**



**Bei Festlegung des Hubes, bzw. der ausgefahrenen Länge, ist eine Eintauchtiefe des Aufsatzkonus in die Domöffnung von ca. 150 – 200 mm zugrunde zu legen. Silofahrzeuge können sich bei der Beladung bis zu 100 mm absenken**

**Hinweis**



### Technische Daten Quadro

Typ JBM 220 Quadro	
Nennweite	220 mm
für Silodome von	380 – 500 mm
Teleskopierlänge	siehe Maßtabelle
Hub	siehe Maßtabelle
Anschluss-Spannung	400, 500, oder 690 V
Füllstandsmeldersystem	10 – 250 V AC/DC
Hubmotor	1,1 KW

### Artikelnummer

Typ JBM 220 Quadro, elektromotorisch betätigt	Anzahl Becher	St 37-2 <sup>2)</sup>	Edelstahl
		Artikelnummer	Artikelnummer
	3	751 10 046	751 10 397
	4	751 10 047	751 10 396
	5	751 10 048	751 10 395
	6 Standardausführung	751 10 049	751 10 355
	7	751 10 097	751 10 113
	8	751 10 050	751 10 573
	9	751 10 051	auf Anfrage
	10	751 10 052	auf Anfrage
	11	751 10 053	auf Anfrage
	12	751 10 054	auf Anfrage

<sup>2)</sup> Außenliegende Stahlteile Entrostungsgrad SA1, Zink-Phosphat-Grundierung ca. 40 µm, Decklack Hammerschlag grau, ca. 40 µm.

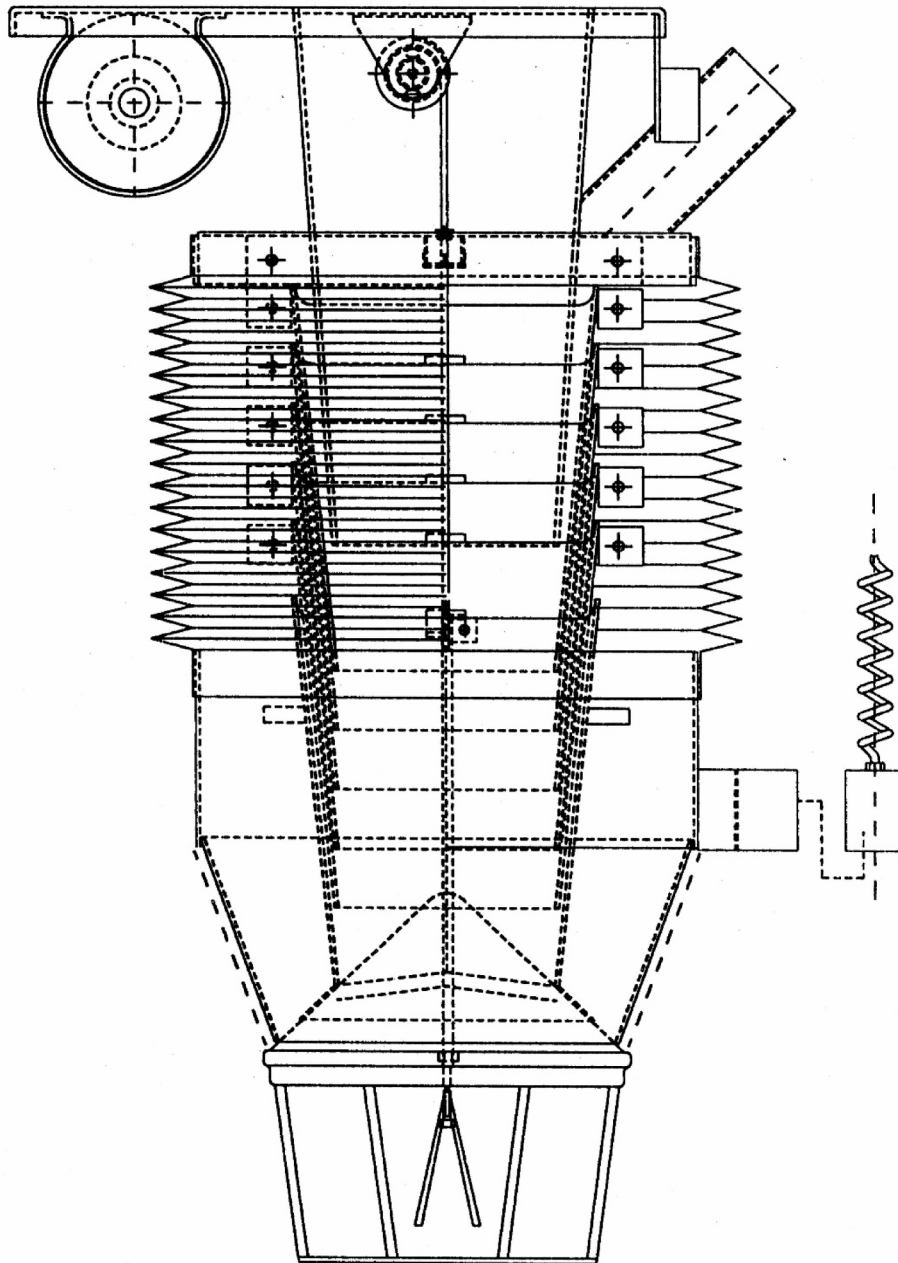
**Explosionssgeschützte Ausführungen auf Anfrage**

**Hinweis**



Artikelnummer

Typ JBM 220 Quadro -handbetätigt-	Artikelnummer
für Silodome von 380 bis 500 mm Durchmesser, in kompakter Ausführung, mit 5 quadratischen Stahlbechern, Verschlusskegel aus hochverschleißfestem Guss, mit Außenfaltenbalg sowie mit verstärkten, auswechselbaren Seilhalterungen, 1 Entlüftungsstutzen DN 100/108. Bauhöhe: ca. 1260 mm zzgl. Füllmeldesystem (ca. 230 mm). Teleskopierlänge: ca. 1510 mm. Außenliegende Stahlteile Entrostungsgrad SA1, Zink-Phosphat-Grundierung, ca. 40 µm, Decklack Hammerschlag grau, ca. 40 µm.	751 10 311



Quadro handbetätigt:

Schematische  
Darstellung

**Zubehör für Quadro**

Füllmeldeeinrichtung:	Füllmelder Typ	Stahl St 37-2	Edelstahl
mit Schutzkorb, elektrischer Zuleitung, im Beladerkopf auf Klemme geführt, komplett montiert, an der Unterseite des Verschlusskegels angebracht. Bauhöhe erhöht sich um ca. 230 mm.		Artikelnummer	Artikelnummer
	Vibrationssonde: Ausführung 10 – 250 V AC/DC mit Relaiskontakt	751 10 485	751 10 487
	Vibrationssonde mit getrennter Elektronik: Ausführung 10 – 250 V AC/DC mit Relaiskontakt	751 10 557	751 10 488
	Drehflügelmelder: Ausführung 230 V	751 10 068	751 10 068
	Drehflügelmelder: Ausführung 24 V DC	751 10 069	751 10 069
	Vibrationssonde: für den Einsatz im Ex-Bereich Zone 20, mit getrennter Elektronik und Auswertegerät.	751 10 511	751 10 124

**Artikelnummer**

Verschlusskegelheizung	Artikelnummer
selbstregelnde Heizung, im Verschlusskegel eingebaut, über Spiralkabel im Beladerkopf auf Klemme geführt, Abschaltung bei ca. +60°C, Anschluss-Spannung 230 V 50 Hz	751 10 058

**Artikelnummer**

Pneumatische Innenreinigung	Artikelnummer
pneumatisches Abreinigungssystem. Innenbecher und Außenfaltenbalk werden wechselweise mit Druckluftstößen angeschossen und so gereinigt. Gleiches gilt für den Abluftraum im Aufsatzkonus.	751 10 194

**Artikelnummer**

Unterdruckklappe	Artikelnummer
angebaut am Abluftstutzen der Verladegarnitur, zum Anschluss an eine Zentralentstaubung.	751 10 131